

# Mejorar el suministro eléctrico público mediante energías renovables

## Distribución Eléctrica 4.0

### Situación de partida

Actualmente existen escasos incentivos para el desarrollo de las energías renovables en la industria energética peruana. Además, las empresas públicas de suministro eléctrico no disponen de suficiente personal y recursos financieros para llevar a cabo la necesaria modernización. Esta situación hace que el suministro de electricidad sea deficiente y limita la capacidad de las empresas para afrontar desafíos futuros.

### Objetivo

Con unos requisitos regulatorios, institucionales y técnicos adecuados, las empresas públicas de suministro eléctrico pueden aumentar la eficiencia energética e integrar las energías renovables. La población se beneficia de un suministro de electricidad seguro, económico y respetuoso con el medio ambiente.

Denominación	Distribución Eléctrica 4.0
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania
País	Perú
Entidad responsable a nivel político	Empresas públicas seleccionadas de suministro eléctrico, el Ministerio de Energía y Minas MINEM, el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería OSINERGMIN y la corporación estatal FONAFE.
Duración total	Del 2019 al 2024



*Torres de electricidad delante de una gran planta fotovoltaica*



*Izquierda: Dos personas conversan en una planta fotovoltaica*

*Derecha: Un empleado comprueba el funcionamiento de las redes de distribución*

## Procedimiento

El proyecto brinda apoyo a las instancias de decisión estatales en la tarea de mejorar el marco legal e institucional para el desarrollo de las energías renovables. En este contexto, se asesora a los ministerios sobre lineamientos de inversión y procedimientos de cálculo de las tarifas de la red de distribución, así como sobre energías renovables y eficiencia energética. Esto les permite alcanzar determinados objetivos climáticos.

El proyecto asesora también a tres empresas de suministro en la preparación y aplicación de planes de inversión y en el desarrollo de nuevas estrategias. Para ello se están evaluando y implementando proyectos pilotos en los que se ensayan nuevos modelos de negocio que presentan opciones alternativas de financiamiento e inversión. Las empresas participantes están elaborando también una hoja de ruta tecnológica para la modernización de las redes de distribución.

Se espera asimismo que un mejor intercambio de conocimientos e información facilite la cooperación entre las empresas de suministro eléctrico y fortalezca el sector eléctrico. Para ello, el proyecto apoya a la corporación estatal FONAFE en el diseño y perfeccionamiento de mecanismos de intercambio.

### Publicado por

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania

Distribución Eléctrica 4.0  
Av. Los Incas 172 Piso 7  
San Isidro, Lima 15073, Perú  
T +51 (1) 44421999 / 4422010  
giz-peru@giz.de  
[www.giz.de/peru](http://www.giz.de/peru)

### Autor

Dr. Ana Isabel Moreno Morales

### Versión

Enero 2022

La GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.

### Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania y cofinanciado por la Secretaría de Estado de Asuntos Económicos de Suiza (SECO), División de Cooperación Económica y Desarrollo

### Direcciones de las dos sedes del BMZ

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)228 99 535-3500

BMZ Berlin | Im Europahaus  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin  
T +49 (0)30 18 535-0  
F +49 (0)30 18 535-2501

poststelle@bmz.bund.de  
www.bmz.de